スパークプラグクリーナテスタ取扱説明書

『SPC-8』

この度はスパークプラグクリーナテスタをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。
お求めの製品を正しくお使い頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。
尚、この取扱説明書は、いつでも見ることのできる場所に大切に保管してください。

①取扱上のご注意

注意

1. 警告ラベルは大切に使用し、むやみに剥がしたりしないでください。
2. 警告ラベルが剥がれたり、汚損した場合にはお買い求めの販売店から購入して正しい位置に添付してください。
3. プラグの清掃作業は必ず付属の防護カバーを正規の位置に取り付けてから行ってください。
4. AIR 押しボタン及び BLAST 押しボタンは、ゴムアダプターにプラグを取り付けていない時には、絶対に押さないで下さい。清掃用コンパウンド（砂）が噴出し大変危険です。
5. ご使用時には必ず防護めがね等を着用してください。
6. 保守点検の時及びご使用にならないときは、必ず圧縮空気の供給を止めて、本体よりエアーホースを外してください。
7. 本体を分解しないでください、感電する恐れがあり大変危険です。
8. テスト押しボタンを押している間は、高圧コード及びプラグに触れないようにしてください。感電する恐れがあり大変危険です。
9. 異常と思われる箇所があるときには、直ちに製品の使用を中止して、お買い求めの販売店に連絡してください。そのまま使用すると製品の破損及び重大な事故につながる恐れがあります。

②製品概要

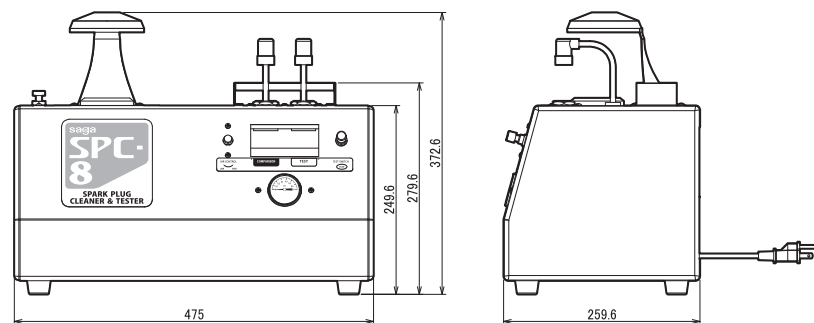
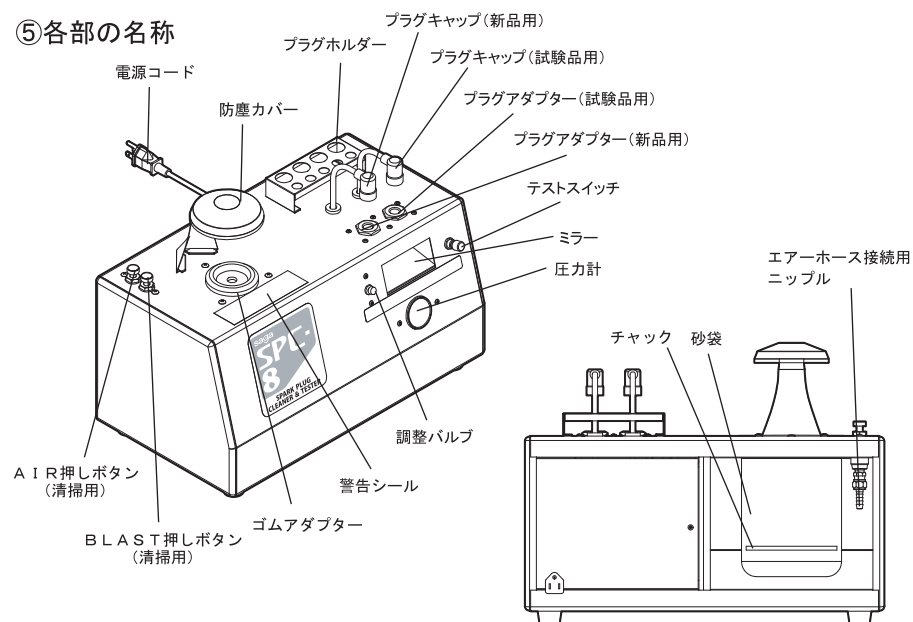
本機は圧縮空気と 100V 電源を用い、スパークプラグの清掃・テストを極めて簡単迅速に行うものです。良否の判定は比較試験により正確に行うことが出来ます。

③特徴

1）標準プラグとの比較試験方式ですので実際的で確実です。
1）ベンチュリー型特殊ノズルの採用により清掃効率が極めて良く、ノズルに磨耗部分がないので、ノズル交換の必要がありません。
2）砂袋は二重構造で、カーボンや粉状の砂は外側の袋に出され、いつも理想的はブラッシングができます。

④仕様

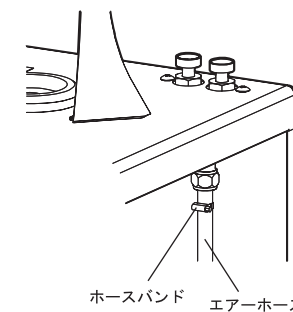
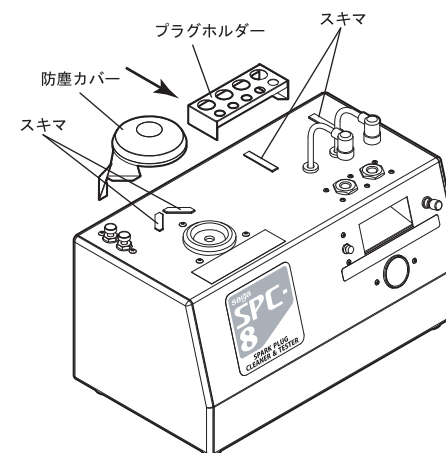
型　　　式	SPC-8
使用空気圧	適正 0.69MPa(7kgf/cm²)、最大 0.88MPa(9kgf/cm²)
入力電源	AC100V 50/60Hz
寸　　　法	373mm×475mm×260mm
重　　　量	約 7.5kg
付　属　品	清掃用コンパウンド 0.5kg、プラグアダプター 10mm、12mm 各2ヶ

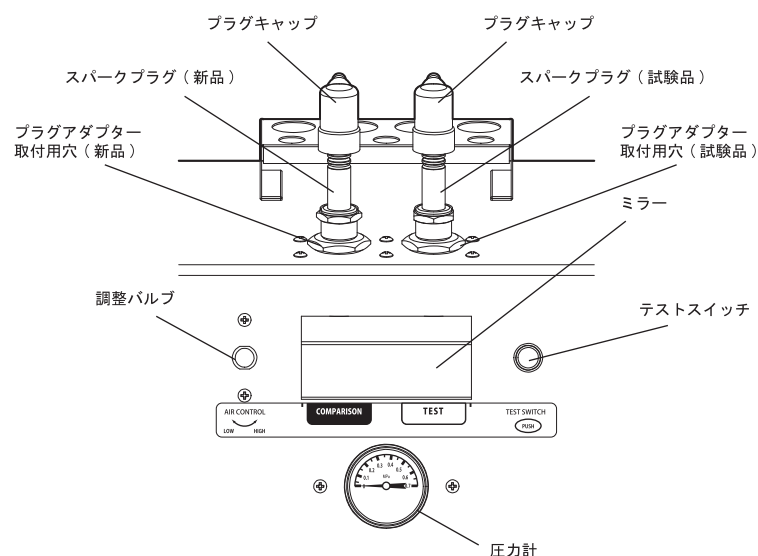
※本仕様は改良のため予告なく変更するとがあります。

⑤各部の名称

⑥組立準備作業

(1) 防護カバー及びプラグホルダーを、スキマにスライドさせながら取り付けてください。

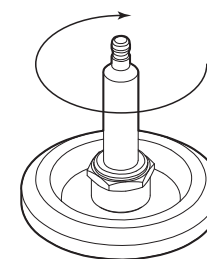
(2) エアーホース接続用のニップルに、エアー供給元からのエアーホースを接続してください。
この際、エアーホースが抜けないようにホースバンド等でしっかりと固定してください。

(3) ゴムアダプターの穴からコンパウンド（砂）を一袋の約半分（200 ～ 300g）入れてください。
（一袋で 300 ～ 500 本の清掃ができます）

※規定のコンパウンド以外は使用しないで下さい。
※コンパウンドは極端に増減しないで下さい。
※最大使用空気圧より高い圧力で使用しないでください。砂袋が破れたり、故障の原因となり大変危険です。

⑦火花試験の方法

(1) プラグのキャップを規定どおりに調整して、比較用の新品のプラグと試験用のプラグをプラグアダプターの取付穴に取付けてください。(両方とも、径に合ったガスケットとアダプタを使用して固定してください。)
(2) 両方のプラグにプラグキャップをしっかりと取付けてください。
(3) エアバルブを開いて、圧力を掛けます。エア圧の増減は、圧力計の指示を確認しながら調整バルブのツマミを回転させて行なってください。
※このバルブを開くとき、空気はプラグアダプターの周りから逃げます。加圧室内のエアのイオン化を防ぐための機構で故障ではありません。
(4) テスト押しボタンを押すと、ミラーにスパークの状態が映ります。スパークの状態を比較して、良否の判定を行なってください。(空気圧は任意に増減して支障はありません。)

⑧スパークプラグの清掃方法

(1) プラグをゴムアダプターの穴に差し込んでください。
(2) プラグをしっかり押えた状態で、BLAST 押しボタンを押してサンドブラッシングしてください。ブラッシングは 3 秒間程行なってください。図のようにプラグを回転させながら行なうと効果的にブラッシングできます。
(3)AIR 押しボタンを 1 秒間程押してください。エアーで清掃されます。

※BLAST 押しボタンは長時間押さないで下さい。(プラグを必要以上に磨耗させます)
※プラグを外した状態で、絶対に BLAST 押しボタンを押さないで下さい。ゴムアダプターの穴から砂が噴出して、非常に危険です。

⑨保守点検

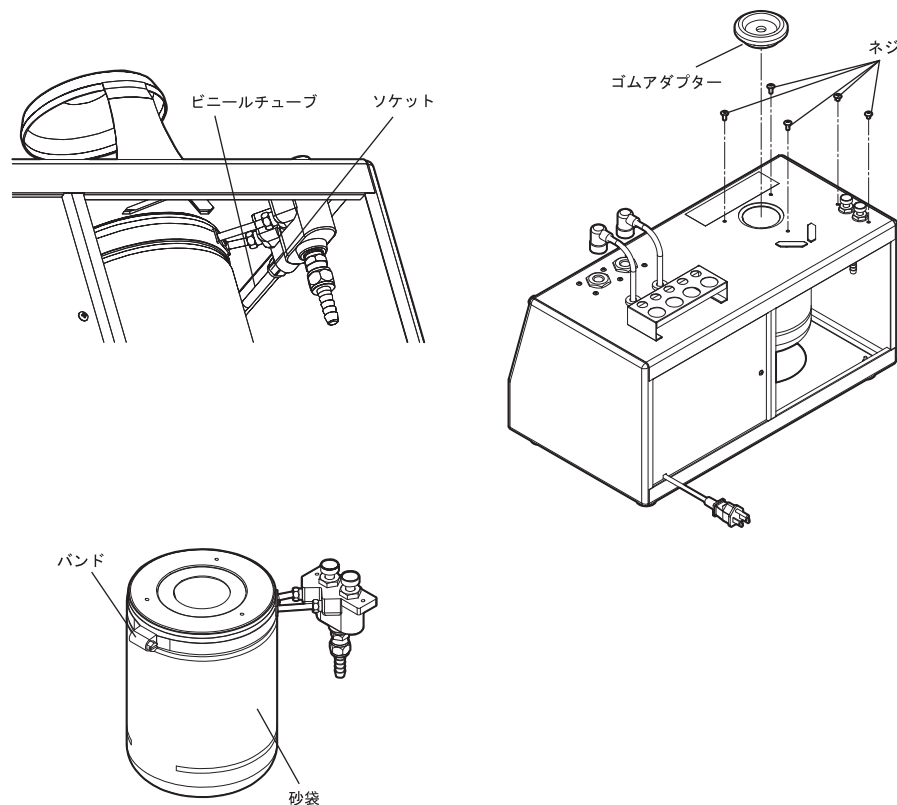
製品を安全に使用していただくために、定期的に保守点検を行ってください。
・AIR、BLAST の各押ボタンが正常に作動しているか。
・ゴムアダプターに磨耗、キズ、ひび割れ、変形はないか。
・エアーホースをつないだ際に、エアーが漏れないか。

砂袋の保守

(1) 砂袋は二重のフィルター袋になっており、内側に清掃用コンパウンドが入っています。除去されたプラグのカーボン、細かくなった砂等は、目の粗いフィルターを通って外側の袋の底に貯まります。
(2) プラグの清掃の際、清掃効率が悪くなったときは、細かい塵埃によってフィルターが目詰まりを起こしていることが考えられますので、砂袋の外側のチャックを開いて清掃してください。
(3) プラグにコンパウンドが付着するときは、エアーに過度の水分が含まれていることが考えられますので、コンプレッサのドレンコックを開けて水抜きをし、クリーナーの内側のフィルター袋を清掃してコンパウンドを入れかえて下さい。
(4) コンパウンドの補充はゴムアダプターの穴からして下さい。完全に空の場合でも 350g（一袋）以上入れないで下さい。コンパウンドが多すぎると清掃効率が悪くなります。

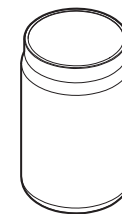
砂袋の交換方法

砂袋が傷んできた時は、新品の砂袋（別売）に交換してください。

(1) エアーの供給を止めてから、ニップルに取付けたエアーホースを外してください。
(2) 電源プラグをコンセントから外してください。
(3) ソケットに接続されているビニールチューブを外してください。
(4) 防塵カバー、ゴムアダプターを取り外してください。
(5) 本体に固定しているネジを5本外してください。
(6) 砂袋を固定しているバンドを外し、砂袋を交換してください。
(7) バンドで固定し、本体にネジで固定してください。
(8) ビニールチューブを接続してください。
(9) エアーホースを取付けてください。

⑩別売オプション

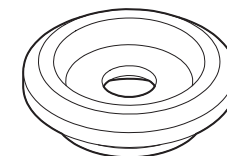
清掃用コンパウンド　PCC-2

補充用のコンパウンドです。付属のものが、きれてしまったらお買い求めください。

粒度　#60、内容量　2kg

ゴムアダプター

標準のゴムアダプターは、直径14mmとなっています。

これ以外の取付径のプラグを清掃する場合は、別途規格にあったゴムアダプターをお買い求めください。

サイズは、10mm、12mm、14mm、18mmの4種類あります。

⑪故障・修理依頼・サービス

この製品に関してご不明な点がございましたら、お買い上げの販売店もしくは当社までご相談ください。

販売店

嵯峨電機工業株式会社

本社
〒145-0076　東京都大田区田園調布南10-5　TEL 03-3759-8261　FAX 03-3756-2131
名古屋営業所
〒463-0087　名古屋市守山区大永寺町41　TEL 052-796-1511　FAX 052-796-2151
大阪営業所
〒556-0024　大阪市浪速区塩草3-4-4　TEL 06-6561-4571　FAX 06-6562-4694
ホームページ　http://www.sagaden.co.jp/